

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielec za 2016r.**



Mielec, dnia 27.03.2017r.

## **I. WSTĘP**

### **1.1 Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielec, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy**

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielec za 2016 rok” została opracowana zgodnie w wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250 z ze. zm.). Analizę sporządzono w odniesieniu do art. 9tb, czyli sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzona analiza ma dostarczyć informacji m. in. na temat działania systemu, jego kosztów, potrzeb inwestycyjnych, ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Niniejsza analiza obejmuje okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielec.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Mielec funkcjonuje w oparciu o uchwały:

-Uchwała Nr XXV/191/2012 Rady Gminy Mielec z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Mielec, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

- Uchwała Nr IX/61/2015 Rady Gminy Mielec z dnia 8 lipca 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Nr XXX/231/2013 Rady Gminy Mielec z dnia 8 kwietnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012- 2019 przyjęty uchwałą Nr XXII/379/08 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 26 maj 2008 r.

Zakres opracowania:

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

4. Liczba mieszkańców.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.5.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **2.1 Zagadnienia ogólne.**

1. Odpady komunalne z terenu Gminy Mielec odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Na terenie gminy Mielec funkcjonuje system segregacji odpadów z podziałem na:

- szkło (białe i kolorowe)- worek zielony,
- papier i tektura oraz wielomateriałowe- worek niebieski,
- tworzywa sztuczne- worek żółty,
- odpady ulegające biodegradacji ( odpady kuchenne i z pielęgnacji terenów zielonych)– worek brązowy.

Właściciele nieruchomości, którzy nie zadeklarowali segregacji odpadów komunalnych pozbywać się będą zmieszanych odpadów komunalnych w pojemnikach, workach koloru czarnego.

2. Ustalono następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych niesegregowanych ( zmieszanych ) z terenu nieruchomości;

a/ na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych – jeden raz na cztery tygodnie, a w okresie od 1 kwietnia do 30 września jeden raz na dwa tygodnie,

b/ na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych – jeden raz na dwa tygodnie,

c/ na których nie zamieszkują mieszkańcy, a właściciele nieruchomości prowadzą;

- działalność gastronomiczną , hotelarską, handlu artykułami spożywczymi- jeden raz na dwa tygodnie,

-pozostali właściciele nieruchomości niezamieszkałych – jeden raz na cztery tygodnie.

3. Ustalono częstotliwość odbierania segregowanych odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych ;

- papier, tworzywa sztuczne, szkło, odpady wielomateriałowe, - jeden raz na cztery tygodnie

- odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone - dwa razy w roku,

z nieruchomości zamieszkałych:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny , zużyte opony - jeden raz w roku,

- ponadto odpady; zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, metali, papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła, opakowań wielomateriałowych, odpady ulegające biodegradacji,

odpady wielkogabarytowe, budowlane i rozbiórkowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, odpady niebezpieczne takie jak: lampy fluorescencyjne, farby, rozpuszczalniki,

pozostałości po środkach ochrony roślin oraz przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po tych środkach, właściciele nieruchomości zamieszkałych mogą samodzielnie

dostarczać do **punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.**

4.Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowane jest przez: Konsorcjum Firm(Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 44,39-300 Mielec ,Euro-Eko Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39- 300 Mielec, Gmina Ostrów- Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie,

39-103 Ostrów 225, Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o ul. Wolności 171,39-300 Mielec.

Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres 2 lat tj. od 01.01.2015r. do 31.12.2017r.

Na terenie Gminy Mielec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do:

- Zakładu Produkcji Paliw Alternatywnych Euro- Eko Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3,
- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wolności 171,
- Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie 225,
- P.H.P.U. Zagroda Sp. z o.o. ul.1-go Maja,

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla województwa podkarpackiego Gmina Mielec należy do Regionu Zachodniego Województwa Podkarpackiego. Instalacją RIPOK (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych) dla tego regionu, w tym dla całego powiatu mieleckiego jest Zakład Zagospodarowania Odpadów w Kozodrzy.

## **2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Jedną z ważniejszych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów jest utworzenie własnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie gminy. Według obowiązującej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) stosownie do art. 3 ust.2a „Gmina jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami”. Na stan obecny Gmina Mielec ma podpisane porozumienie międzygminne z Gminą Miejską Mielec na wspólne korzystanie z PSZOK zlokalizowanego na terenie miasta Mielec. Po wnikliwym przeanalizowaniu potrzeb związanych z zagospodarowaniem odpadów uznano, że w najbliższym czasie najlepszym rozwiązaniem będzie utworzenie własnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie gminy, spełniającego wszelkie wymogi techniczne i środowiskowe. W związku z opracowaniem Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego oraz Planu Inwestycyjnego przez Marszałka Województwa Podkarpackiego, Gmina Mielec będzie starać się na otrzymanie środków zewnętrznych na realizowanie przedsięwzięcia.

## **2.3. Koszty poniesione z związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wynosiły: **1 258 984,63 zł.**

Obejmowały realizację umowy z firmą MPGK Sp. zo.o w Mielcu świadcząca usługi odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych(PSZOK). Ponadto z pobranych opłat od właścicieli nieruchomości gmina pokryła koszty obsługi administracyjnej systemu, w tym: wynagrodzenia pracowników zajmujących się wymiarem, obsługę finansowo-księgową i windykacją należności opłaty, edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, zakup materiałów biurowych na potrzeby realizacji zadań związanych z systemem gospodarki odpadami komunalnymi, usługi telefoniczne i pocztowe oraz inne koszty związane z w/w systemem.

## 2.4. Liczba mieszkańców

Gmina Mielec jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 13 sołectw: Chrzastów, Złotniki, Chorzelów, Trześń, Wola Chorzelowska, Szydłowiec, Rzędzianowice, Wola Mielecka, Podleszany, Rydzów, Goleszów, Książnice, Boża Wola.

Według danych z Ewidencji Ludności na dzień 31 grudnia 2016 roku na terenie Gminy Mielec zameldowanych było 13 196 osób. Pomiędzy osobami zameldowanymi a osobami zamieszkałymi występuje rozbieżność. Wynika to z tego, iż duża część mieszkańców ze względu na pracę przebywa poza miejscem zameldowania lub poza granicami kraju, i w domu przebywają jedynie okazjnie. Ponadto, znaczną część stanowią studenci, którzy kontynuują naukę poza terenem gminy. Powyższe dane weryfikowane są na bieżąco poprzez przeprowadzanie doraźnych kontroli. Kontrola ta, polega na weryfikacji danych złożonych do urzędu w deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi poprzez:

- a) ustalenie stanu faktycznego zamieszkania " pustostanów ", w których zameldowani są mieszkańcy,
- b) sprawdzanie w ciągu roku składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracji "0" (brak mieszkańców),
- c) prowadzenie postępowań wyjaśniających (urodzenia, meldunki, zgłoszenie obiektów do użytku).

Na terenie Gminy Mielec dla nieruchomości zamieszkałych została wybrana metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego. Gospodarstwa domowe zostały podzielone na 3 grupy. tj. gospodarstwa domowe 1 osobowe, 2 osobowe oraz 3 osobowe i powyżej.

Ilość złożonych deklaracji z :

-gospodarstw domowych : **3 159**

- nieruchomości niezamieszkałych (zakłady pracy, sklepy, placówki oświatowe, kulturalne, zdrowotne, itp): **252**

Liczba gospodarstw w poszczególnych grupach oraz podmiotów gospodarczych w ciągu roku ulega ciągłej zmianie ponieważ właściciele nieruchomości składają korekty do deklaracji a podmioty gospodarcze zawieszają lub zamykają swoją działalność.

## 2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W 2016 roku skontrolowano losowo wybrane gospodarstwa domowe w miejscowości: Złotniki, Rzędzianowice, Chrzastów, Wola Mielecka, Chorzelów pod względem ilości złożonych deklaracji, ilości osób zamieszkałych i sposobu wyboru segregacji. W stosunku do właścicieli, którzy nie złożyli deklaracji i nie zareagowali na wezwania, wszczęto postępowania wyjaśniające.

**2.6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Rodzaj odpadów (Mg)	Kod odpadów	Ilość wytworzonych odpadów
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2 012,220
Inne odpady( w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienione w 19 12 11 (frakcja nadsitowa)	19 12 12	540,620
Odpady selektywne: zebrane selektywnie od mieszkańców z PSZOK-u oraz wysegregowane z odpadów zmieszanych :		
-papier	15 01 01	18,140
-tworzywa sztuczne	15 01 02	95,600
-szkło	15 01 07	100,510
- metal	15 01 04	0,580
- odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	4,710

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Mielec na podstawie złożonych sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne za rok 2016 wynosi **2 315,142 Mg.**

**2.7. Osiągnięte poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji i przekazanych do składowania.**

Zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy obowiązane są :

- 1) Osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020r. :
  - a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych takich jak : papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
  - b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo.
- 2 ) Ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania :
  - a) do dnia 16 lipca 2013r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
  - b) do dnia 16 lipca 2020r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania  
- w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995r.

Gmina Mielec w 2016r. uzyskała następujące poziomy:

1. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny : papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych ( udział łączny ) wyniósł **26%**.
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: - **100 %**  
( są to odpady pochodzące z drobnych remontów wydzielone z strumienia odpadów zmieszanych).  
Ilości te zostały wyliczone według wzoru Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 poz. 645).

3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji to: **0%**  
Są to odpady przekazane do składowania (nie uwzględniono danych dotyczących kompostowników przydomowych).

Ilości te zostały wyliczone według wzoru Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów .

W celu spełnienia wymogów redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania niezbędne jest ;

- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku ( powinny trafić do RIPOK)
- zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania, tak aby tego rodzaju odpady nie trafiały na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych .

W przypadku odpadów zielonych małe ilości trafiły do odzysku ponieważ większość gospodarstw w gminie Mielec posiada kompostowniki, gdzie powstały z fermentacji odpadów nawóz wykorzystywany jest w ogrodnictwie.

### III. PODSUMOWANIE

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielec można uznać za prawidłowy i skuteczny. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych, odpadów biodegradowalnych oraz wyposażała nieruchomości w worki niezbędne do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych. Ponadto, dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, mieszkańcy mieli dodatkową możliwość oddania odpadów. PSZOK cieszył się popularnością wśród mieszkańców, gdyż chętnie z niego korzystali, o czym świadczyła ilość oddawanych odpadów do punktu. Priorytetowym przedsięwzięciem dla gminy w roku 2016 było usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w głównej mierze poprzez edukację ekologiczną w placówkach oświatowo-kulturalnych oraz przeprowadzenie kontroli nie tylko mieszkańców zamieszkałych i niezamieszkałych ale , także podmiotów odbierających odpady komunalne.

Placówki oświatowe jak co roku włączyły się w akcje kształtujące pozytywne postawy dzieci i młodzieży względem środowiska naturalnego, np. poprzez promowanie selektywnej

zbiórki odpadów czy powtórne wykorzystanie surowców wtórnych. Gmina Mielec w roku analizowanym osiągnęła wymagane ustawowo poziomy recyklingu. Ważnym zadaniem Gminy na kolejne lata będzie poddanie kontroli nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe (w których prowadzona jest działalność gospodarcza). W dalszym ciągu Gmina będzie prowadziła działania uświadamiania mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów „u źródła”. Przede wszystkim nacisk położony będzie na rozwój selektywnej zbiórki. Od 1 lipca 2017 roku wejdą nowe przepisy, które w znaczny sposób uporządkują i ujednoczą sposoby selektywnego zbierania odpadów komunalnych w całej Polsce. W tym celu zostaną opracowane nowe broszury informujące w jak prawidłowy sposób segregować odpady selektywne. Wszyscy właściciele nieruchomości bez względu na to, jaki sposób gospodarowania odpadami wybrali, otrzymają broszurę zawierającą materiał „Jak segregować odpady”. Prognozuje się, iż dzięki tego typu akcjom informacyjnym poprawie powinna ulec segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Gminy Mielec w przyszłych latach, a tym samym pozwolić osiągnąć jak najlepsze poziomy odzysku i recyklingu odpadów.

Zgodnie z art. 9<sup>tb</sup> pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Mielec.